

Forskare spår rekordvarma år framöver

Den globala uppvärmningen kommer tillfälligt att bromsas, för att sedan öka igen. Efter 2009 kommer mer än vartannat år att vara varmare än rekordvarma 1998.

ETT FORSKARTEAM PÅ MET Office, den brittiska motsvarigheten till SMHI, har gjort nya upptäckter som de anser kommer att göra klimatforskningen säkrare, skriver den vetenskapliga tidskriften Science.

Det är högst sannolikt att klimatet kommer att bli varmare på grund av människans utsläpp av växthusgaser och freoner, skriver forskarna.

Men under de närmsta tio åren kan interna faktorer orsaka tillfälliga avvikelser från denna trend, havsströmmar som "El Niño" till exempel.

En vanlig kritik av globala klimatmodeller, särskilt de som ska säga något om längre tidsperioder, har varit att de bara inkluderar yttre faktorer som solstrålar och människans utsläpp i atmosfären. Forskarteamet har förbättrat globala väderprognosers säkerhet genom att kombinera information om atmosfären med havens tillstånd.

- Världshavet är en del av klimatsystemet. Det finns mer värme i havet än i atmosfären och havet varierar långsammare. Därför kan aktuella förhållanden i havet påverka atmosfärens beteende även på några års sikt.

DETTA HAR MER KONKRET VÄGTS in i beräkningarna i denna forskning, säger klimatforskaren Markku Rummukainen på SMHI.

- Det nya mätsystemet kan med större säkerhet förutsäga klimatets utveckling över decennielånga perioder, både globalt och i enskilda regioner.

Tror du att den här modellen är bättre?

- Nja, knappast för långtidsprojektioner. Men det finns ju önskemål att gå från "bara" klimatscenarier till klimatprognoser som svarar på just hur det blir de närmsta åren.

- Man vill veta vilka områden man måste ta tag i först, hur det blir med extrema händelser under närmsta framtiden och hur produktionsförhållanden kommer ändras inom jordbruket till exempel. Så klimatprognoser är också ett aktivt forskningsområde, säger Markku Rummukainen.

Den nya modellen förutspår att interna variationer under de närmaste åren kommer att bilda motvikt mot den uppvärmning som yttre faktorer frammanar och bromsa den.

Toni kommentar:

Fint grabbar, ni menar att ni hetsat upp folken och glömt bort världshavens påverkan?

Om detta är sant kan man undra om ni någon gång på SMHI haft koll på era tvärsäkra domedagar som väntar oss när ni oftast inte kan lämna en korrekt väderprognos från en till nästa dag. Vem röjer upp i denna skattebekostade lekstuga som fungera som någon slags icke ifrågasatt guru? SMHI med rätt ha kristall klara åsikter vad som sker om 50 år men inte i eftermiddag!